

图书基本信息

书名：<<2013-建筑物理与建筑设备-一级注册建筑师考试辅导试题集-第三分册>>

13位ISBN编号：9787112147939

10位ISBN编号：711214793X

出版时间：2012-12

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：曹纬浚 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>



## 书籍目录

前言 编写说明 十七建筑热工与节能 (一) 传热的基本知识 (二) 热环境 (三) 建筑围护结构的传热原理及计算 (四) 围护结构的保温设计 (五) 外围护结构的蒸汽渗透和冷凝 (六) 建筑日照 (七) 建筑防热设计 (八) 建筑节能 十八建筑光学 (一) 光、颜色与视觉的基本知识 (二) 天然采光设计标准和采光计算 (三) 建筑照明 十九建筑声学 (一) 建筑声学基本知识 (二) 室内声学原理 (三) 吸声材料与吸声结构 (四) 室内音质设计 (五) 噪声控制 二十建筑给水排水 (一) 建筑给水 (二) 建筑内部热水系统 (三) 水污染的防治及抗震措施 (四) 消防给水 (五) 建筑排水 (六) 建筑节能基础知识 二十一暖通空调 (一) 供暖系统 (二) 通风系统 (三) 空调系统 (四) 建筑设计与供暖空调运行节能 (五) 设备机房及主要设备的空间要求 (六) 高层建筑防烟、排烟 (七) 燃气种类及安全措施 (八) 暖通空调专业常用单位 二十二建筑电气 (一) 供配电系统 (二) 变配电所和自备电源 (三) 民用建筑的配电系统 (四) 电气照明 (五) 电气安全和建筑物防雷 (六) 火灾自动报警系统 (七) 电话、有线广播和扩声、同声传译 (八) 共用天线电视系统和闭路应用电视系统 (十) 建筑物综合布线系统 (十一) 电气设计基础 建筑物理与建筑设备 第一套试题 (2011年试题) 第一套试题的提示及参考答案 第二套试题 (2010年试题) 第二套试题的提示及参考答案 附录1全国一级注册建筑师资格考试大纲 附录2全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目 附录3 2012年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项 附录4解读《考生注意事项》 附录5对知识单选题考试备考和应试的建议 附录6有关法律、法规、规范、标准及参考书目简称表

## 章节摘录

版权页：插图：（八）建筑节能 17—8—1（2009）《公共建筑节能设计标准》（GB 50189—2005）规定，一面外墙上透明部分面积不应超过该面外墙总面积的70%，其主要原因是（ ）。

A玻璃面积过大不安全 B玻璃反射率高存在光污染问题 C夏季透过玻璃进入室内的太阳辐射得热造成空调冷负荷高 D玻璃的保温性能很差 提示：窗和透明幕墙对建筑能耗的影响主要有两个方面：一方面是窗和透明幕墙在冬、夏两季由室内外温差传热消耗的采暖、空调能耗；另一方面是夏季透过窗和透明幕墙进入室内的太阳辐射得热造成的空调负荷。

从所有气候分区和全年能耗考虑，窗和透明幕墙热工性能很差仍是引起建筑能耗高的最主要原因。

答案：D 17—8—2（2008）严寒、寒冷地区公共建筑的体形系数一般应小于或等于多少？A 0.30 B 0.35 C 0.40 D 0.45 提示：根据《公建节能标准》的要求，严寒和寒冷地区公共建筑的体形系数应小于或等于0.40。

答案：C 17—8—3（2008）为了节能，建筑中庭在夏季应采取下列哪项措施降温？A自然通风和机械通风，必要时开空调 B封闭式开空调 C机械排风，不用空调 D通风降温，必要时机械排风 提示：建筑中庭空间高大，在炎热夏季中庭内温度很高。

《公建节能标准》规定，应在中庭上部的侧面开设一些窗户或其他形式的通风口，充分利用通自然风降温，必要时，可在中庭上部的侧面设置排风机加强通风。

答案：D 17—8—4（2007）《公共建筑节能设计标准》（GB 50189—2005）限制外墙上透明部分不应超过该外墙总面积的70%，其主要原因是（ ）。

A玻璃幕墙存在光污染问题 B玻璃幕墙散热大 C夏季通过玻璃幕墙进入室内的太阳辐射非常大 D玻璃幕墙造价高 提示：外墙上透明部分（包括窗户和玻璃幕墙）由于其本身的功能和构造特点，窗户和玻璃幕墙的传热系数很高，例如，单玻铝合金窗的传热系数为 $6.4\text{W}/\text{m}^2$ ，双玻铝合金中空窗（16mm）的传热系数为 $3.6\text{W}/\text{m}^2$ ，都是墙体的数倍，这使得外墙上透明部分成为最容易传热的部分。

编辑推荐

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>